



191512110405

正本

ZS/ZL-34-008



检测报告

报告编号: ZS2025HJ03037

项目名称: 地下水检测

委托单位: 潍坊奥龙锌业有限公司

检测类别: 地下水

报告日期: 2025 年 04 月 09 日



山东正实环保科技有限公司

SDZS Environmental Protection Technology Co.,Ltd



检测 报 告

一、基本信息

样品类别	地下水	样品来源	采样
委托单位名称	潍坊奥龙锌业有限公司	联系人及联系方式	徐源/15094936967
受检单位名称	潍坊奥龙锌业有限公司	联系人及联系方式	徐源/15094936967
受检单位地址	山东省潍坊市寒亭区北海工业园珠江南街 00008 号		
样品性状描述	地下水:详见地下水检测结果表。		
采样日期	2025-03-29	分析日期	2025-03-29 至 2025-04-03
分析人员	颜强,李姚姚,赵欣,李可荣,陈福琪,杨肖,吴百祥	采样人员	孙晓诚,韩昆
检测方法及检出限	见附表 1		
检测仪器设备信息	见附表 2		
备 注	/		

二、检测结果

2.1 地下水检测结果表

采样日期	点位名称	样品状态	检测项目(频次)		样品编码	检测结果	单位
2025-03-29	AW1	无色,无气味,无浮油,无悬浮物	pH 值	第一次	2503037DX 0101019	7.6 (16.2℃)	无量纲
			三氯甲烷	第一次	2503037DX 0101008	ND	µg/L
			亚硝酸盐 (以 N 计)	第一次	2503037DX 0101014	0.088	mg/L
			嗅和味	第一次	2503037DX 0101013	无	/
			四氯化碳	第一次	2503037DX 0101008	ND	µg/L
			总大肠菌群	第一次	2503037DX 0101006	未检出	MPN/100mL
			总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	第一次	2503037DX 0101003	1.28×10 ⁴	mg/L
			挥发性酚类 (以苯酚计)	第一次	2503037DX 0101005	ND	mg/L
			氟化物	第一次	2503037DX 0101001	1.44	mg/L
			氨氮 (以 N 计)	第一次	2503037DX 0101007	1.42	mg/L
			氯化物	第一次	2503037DX 0101010	2.48×10 ⁴	mg/L
			氰化物	第一次	2503037DX 0101012	ND	mg/L
			汞	第一次	2503037DX 0101004	ND	µg/L
			(浑) 浊度	第一次	2503037DX 0101018	2.4	NTU
			溶解性总固体	第一次	2503037DX 0101013	5.40×10 ⁴	mg/L
			甲苯	第一次	2503037DX 0101008	ND	µg/L
			砷	第一次	2503037DX 0101017	23.2	µg/L
			硒	第一次	2503037DX 0101017	2.00	µg/L
			硝酸盐 (以 N 计)	第一次	2503037DX 0101014	1.92	mg/L

采样日期		点位名称	样品状态	检测项目(频次)		样品编码	检测结果	单位
2025-03-29	AW1	无色,无气味,无浮油,无悬浮物	硫化物	第一次	2503037DX 0101011	ND	mg/L	
			硫酸盐	第一次	2503037DX 0101009	4.88×10³	mg/L	
			碘化物	第一次	2503037DX 0101002	ND	mg/L	
			肉眼可见物	第一次	2503037DX 0101013	无	/	
			色度	第一次	2503037DX 0101013	5	度	
			苯	第一次	2503037DX 0101008	ND	µg/L	
			菌落总数	第一次	2503037DX 0101006	88	CFU/mL	
			钠	第一次	2503037DX 0101017	1.28×10⁴	mg/L	
			铁	第一次	2503037DX 0101017	53.2	µg/L	
			铅	第一次	2503037DX 0101017	2.38	µg/L	
			铊	第一次	2503037DX 0101017	ND	µg/L	
			铜	第一次	2503037DX 0101017	2.52	µg/L	
			铝	第一次	2503037DX 0101017	8.96	µg/L	
			铬（六价）	第一次	2503037DX 0101016	ND	mg/L	
			锌	第一次	2503037DX 0101017	206	µg/L	
			锡	第一次	2503037DX 0101017	3.76	µg/L	
			锰	第一次	2503037DX 0101017	876	µg/L	
			镉	第一次	2503037DX 0101017	ND	µg/L	
			阴离子表面活性剂	第一次	2503037DX 0101015	ND	mg/L	
			高锰酸盐指数（耗氧量）	第一次	2503037DX 0101007	7.80	mg/L	
备注：/								

2.1 地下水检测结果表

采样日期	点位名称	样品状态	检测项目(频次)		样品编码	检测结果	单位
2025-03-29	AW2	无色,无气味,无浮油,无悬浮物	pH 值	第一次	2503037DX 0201018	7.5 (16.4℃)	无量纲
			三氯甲烷	第一次	2503037DX 0201008	ND	μg/L
			亚硝酸盐 (以 N 计)	第一次	2503037DX 0201014	0.029	mg/L
			嗅和味	第一次	2503037DX 0201013	无	/
			四氯化碳	第一次	2503037DX 0201008	ND	μg/L
			总大肠菌群	第一次	2503037DX 0201006	未检出	MPN/100mL
			总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	第一次	2503037DX 0201003	6.24×10 ³	mg/L
			挥发性酚类 (以苯酚计)	第一次	2503037DX 0201005	ND	mg/L
			氟化物	第一次	2503037DX 0201001	2.15	mg/L
			氨氮 (以 N 计)	第一次	2503037DX 0201007	0.988	mg/L
			氯化物	第一次	2503037DX 0201010	1.51×10 ⁴	mg/L
			氰化物	第一次	2503037DX 0201012	ND	mg/L
			汞	第一次	2503037DX 0201004	ND	μg/L
			(浑) 浊度	第一次	2503037DX 0201018	2.2	NTU
			溶解性总固体	第一次	2503037DX 0201013	3.13×10 ⁴	mg/L
			甲苯	第一次	2503037DX 0201008	ND	μg/L
			砷	第一次	2503037DX 0201017	15.0	μg/L
			硒	第一次	2503037DX 0201017	16.8	μg/L
			硝酸盐 (以 N 计)	第一次	2503037DX 0201014	1.28	mg/L

采样日期	点位名称	样品状态	检测项目(频次)		样品编码	检测结果	单位
2025-03-29	AW2	无色,无气味,无浮油,无悬浮物	硫化物	第一次	2503037DX 0201011	ND	mg/L
			硫酸盐	第一次	2503037DX 0201009	2.32×10³	mg/L
			碘化物	第一次	2503037DX 0201002	ND	mg/L
			肉眼可见物	第一次	2503037DX 0201013	无	/
			色度	第一次	2503037DX 0201013	10	度
			苯	第一次	2503037DX 0201008	ND	µg/L
			菌落总数	第一次	2503037DX 0201006	76	CFU/mL
			钠	第一次	2503037DX 0201017	7.05×10³	mg/L
			铁	第一次	2503037DX 0201017	88.4	µg/L
			铅	第一次	2503037DX 0201017	8.66	µg/L
			铊	第一次	2503037DX 0201017	ND	µg/L
			铜	第一次	2503037DX 0201017	3.72	µg/L
			铝	第一次	2503037DX 0201017	2.65	µg/L
			铬(六价)	第一次	2503037DX 0201016	ND	mg/L
			锌	第一次	2503037DX 0201017	214	µg/L
			锡	第一次	2503037DX 0201017	4.86	µg/L
			锰	第一次	2503037DX 0201017	520	µg/L
			镉	第一次	2503037DX 0201017	ND	µg/L
			阴离子表面活性剂	第一次	2503037DX 0201015	ND	mg/L
			高锰酸盐指数(耗氧量)	第一次	2503037DX 0201007	5.55	mg/L
备注: /							

2.1 地下水检测结果表

采样日期	点位名称	样品状态	检测项目(频次)		样品编码	检测结果	单位
2025-03-29	AW3	无色,无气味,无浮油,无悬浮物	pH 值	第一次	2503037DX 0301018	7.4 (16.4℃)	无量纲
			三氯甲烷	第一次	2503037DX 0301008	ND	µg/L
			亚硝酸盐 (以 N 计)	第一次	2503037DX 0301014	0.622	mg/L
			嗅和味	第一次	2503037DX 0301013	无	/
			四氯化碳	第一次	2503037DX 0301008	ND	µg/L
			总大肠菌群	第一次	2503037DX 0301006	未检出	MPN/100mL
			总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	第一次	2503037DX 0301003	1.07×10 ⁴	mg/L
			挥发性酚类 (以苯酚计)	第一次	2503037DX 0301005	ND	mg/L
			氟化物	第一次	2503037DX 0301001	1.14	mg/L
			氨氮 (以 N 计)	第一次	2503037DX 0301007	0.054	mg/L
			氯化物	第一次	2503037DX 0301010	2.69×10 ⁴	mg/L
			氰化物	第一次	2503037DX 0301012	ND	mg/L
			汞	第一次	2503037DX 0301004	ND	µg/L
			(浑) 浊度	第一次	2503037DX 0301018	2.3	NTU
			溶解性总固体	第一次	2503037DX 0301013	5.83×10 ⁴	mg/L
			甲苯	第一次	2503037DX 0301008	ND	µg/L
			砷	第一次	2503037DX 0301017	26.0	µg/L
			硒	第一次	2503037DX 0301017	15.9	µg/L
			硝酸盐 (以 N 计)	第一次	2503037DX 0301014	1.51	mg/L

采样日期	点位名称	样品状态	检测项目(频次)		样品编码	检测结果	单位
2025-03-29	AW3	无色,无气味,无浮油,无悬浮物	硫化物	第一次	2503037DX 0301011	ND	mg/L
			硫酸盐	第一次	2503037DX 0301009	4.80×10 ³	mg/L
			碘化物	第一次	2503037DX 0301002	ND	mg/L
			肉眼可见物	第一次	2503037DX 0301013	无	/
			色度	第一次	2503037DX 0301013	10	度
			苯	第一次	2503037DX 0301008	ND	μg/L
			菌落总数	第一次	2503037DX 0301006	85	CFU/mL
			钠	第一次	2503037DX 0301017	1.32×10 ⁴	mg/L
			铁	第一次	2503037DX 0301017	79.7	μg/L
			铅	第一次	2503037DX 0301017	5.52	μg/L
			铊	第一次	2503037DX 0301017	ND	μg/L
			铜	第一次	2503037DX 0301017	12.7	μg/L
			铝	第一次	2503037DX 0301017	ND	μg/L
			铬(六价)	第一次	2503037DX 0301016	ND	mg/L
			锌	第一次	2503037DX 0301017	570	μg/L
			锡	第一次	2503037DX 0301017	1.98	μg/L
			锰	第一次	2503037DX 0301017	460	μg/L
			镉	第一次	2503037DX 0301017	ND	μg/L
			阴离子表面活性剂	第一次	2503037DX 0301015	ND	mg/L
			高锰酸盐指数(耗氧量)	第一次	2503037DX 0301007	6.77	mg/L
备注：/							

报告书包括封面、正文(附页)、封底,并盖有计量认证章、检验检测专用章和骑缝章。

2.1 地下水检测结果表

采样日期	点位名称	样品状态	检测项目(频次)		样品编码	检测结果	单位
2025-03-29	AW4	无色,无气味,无浮油,无悬浮物	pH 值	第一次	2503037DX 0401018	7.6 (16.3℃)	无量纲
			三氯甲烷	第一次	2503037DX 0401008	ND	µg/L
			亚硝酸盐 (以 N 计)	第一次	2503037DX 0401014	ND	mg/L
			嗅和味	第一次	2503037DX 0401013	无	/
			四氯化碳	第一次	2503037DX 0401008	ND	µg/L
			总大肠菌群	第一次	2503037DX 0401006	未检出	MPN/100mL
			总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	第一次	2503037DX 0401003	4.67×10 ³	mg/L
			挥发性酚类 (以苯酚计)	第一次	2503037DX 0401005	ND	mg/L
			氟化物	第一次	2503037DX 0401001	2.27	mg/L
			氨氮(以 N 计)	第一次	2503037DX 0401007	0.672	mg/L
			氯化物	第一次	2503037DX 0401010	1.34×10 ⁴	mg/L
			氰化物	第一次	2503037DX 0401012	ND	mg/L
			汞	第一次	2503037DX 0401004	ND	µg/L
			(浑) 浊度	第一次	2503037DX 0401018	2.3	NTU
			溶解性总固体	第一次	2503037DX 0401013	2.65×10 ⁴	mg/L
			甲苯	第一次	2503037DX 0401008	ND	µg/L
			砷	第一次	2503037DX 0401017	12.3	µg/L
			硒	第一次	2503037DX 0401017	15.5	µg/L
			硝酸盐 (以 N 计)	第一次	2503037DX 0401014	1.11	mg/L

采样日期	点位名称	样品状态	检测项目(频次)		样品编码	检测结果	单位
2025-03-29	AW4	无色,无气味,无浮油,无悬浮物	硫化物	第一次	2503037DX 0401011	ND	mg/L
			硫酸盐	第一次	2503037DX 0401009	2.46×10³	mg/L
			碘化物	第一次	2503037DX 0401002	ND	mg/L
			肉眼可见物	第一次	2503037DX 0401013	无	/
			色度	第一次	2503037DX 0401013	5	度
			苯	第一次	2503037DX 0401008	ND	µg/L
			菌落总数	第一次	2503037DX 0401006	72	CFU/mL
			钠	第一次	2503037DX 0401017	7.71×10³	mg/L
			铁	第一次	2503037DX 0401017	75.9	µg/L
			铅	第一次	2503037DX 0401017	10.6	µg/L
			铊	第一次	2503037DX 0401017	ND	µg/L
			铜	第一次	2503037DX 0401017	10.6	µg/L
			铝	第一次	2503037DX 0401017	7.74	µg/L
			铬（六价）	第一次	2503037DX 0401016	ND	mg/L
			锌	第一次	2503037DX 0401017	377	µg/L
			锡	第一次	2503037DX 0401017	6.60	µg/L
			锰	第一次	2503037DX 0401017	431	µg/L
			镉	第一次	2503037DX 0401017	ND	µg/L
			阴离子表面活性剂	第一次	2503037DX 0401015	ND	mg/L
			高锰酸盐指数（耗氧量）	第一次	2503037DX 0401007	5.11	mg/L
备注：/							

2.1 地下水检测结果表

采样日期	点位名称	样品状态	检测项目(频次)		样品编码	检测结果	单位
2025-03-29	AW5	无色,无气味,无浮油,无悬浮物	pH 值	第一次	2503037DX 0501019	7.6 (16.3℃)	无量纲
			三氯甲烷	第一次	2503037DX 0501008	ND	µg/L
			亚硝酸盐 (以 N 计)	第一次	2503037DX 0501014	ND	mg/L
			嗅和味	第一次	2503037DX 0501013	无	/
			四氯化碳	第一次	2503037DX 0501008	ND	µg/L
			总大肠菌群	第一次	2503037DX 0501006	未检出	MPN/100mL
			总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	第一次	2503037DX 0501003	138	mg/L
			挥发性酚类 (以苯酚计)	第一次	2503037DX 0501005	ND	mg/L
			氟化物	第一次	2503037DX 0501001	3.18	mg/L
			氨氮(以 N 计)	第一次	2503037DX 0501007	0.324	mg/L
			氯化物	第一次	2503037DX 0501010	873	mg/L
			氰化物	第一次	2503037DX 0501012	ND	mg/L
			汞	第一次	2503037DX 0501004	ND	µg/L
			(浑) 浊度	第一次	2503037DX 0501018	2.2	NTU
			溶解性总固体	第一次	2503037DX 0501013	1.92×10 ³	mg/L
			甲苯	第一次	2503037DX 0501008	ND	µg/L
			砷	第一次	2503037DX 0501017	20.7	µg/L
			硒	第一次	2503037DX 0501017	10.1	µg/L
			硝酸盐 (以 N 计)	第一次	2503037DX 0501014	2.64	mg/L

采样日期	点位名称	样品状态	检测项目(频次)		样品编码	检测结果	单位
2025-03-29	AW5	无色,无气味,无浮油,无悬浮物	硫化物	第一次	2503037DX 0501011	ND	mg/L
			硫酸盐	第一次	2503037DX 0501009	126	mg/L
			碘化物	第一次	2503037DX 0501002	ND	mg/L
			肉眼可见物	第一次	2503037DX 0501013	无	/
			色度	第一次	2503037DX 0501013	10	度
			苯	第一次	2503037DX 0501008	ND	µg/L
			菌落总数	第一次	2503037DX 0501006	63	CFU/mL
			钠	第一次	2503037DX 0501017	674	mg/L
			铁	第一次	2503037DX 0501017	54.0	µg/L
			铅	第一次	2503037DX 0501017	6.67	µg/L
			铊	第一次	2503037DX 0501017	ND	µg/L
			铜	第一次	2503037DX 0501017	84.3	µg/L
			铝	第一次	2503037DX 0501017	2.71	µg/L
			铬(六价)	第一次	2503037DX 0501016	ND	mg/L
			锌	第一次	2503037DX 0501017	128	µg/L
			锡	第一次	2503037DX 0501017	12.7	µg/L
			锰	第一次	2503037DX 0501017	28.7	µg/L
			镉	第一次	2503037DX 0501017	ND	µg/L
			阴离子表面活性剂	第一次	2503037DX 0501015	ND	mg/L
			高锰酸盐指数(耗氧量)	第一次	2503037DX 0501007	2.16	mg/L
备注: /							

附表 1 检测方法及检出限

样品类别	检测项目	检测方法及依据	方法检出限
地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
	三氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/ 气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	1.4 µg/L
	亚硝酸盐 (以 N 计)	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	0.003 mg/L
	嗅和味	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 6.1 嗅气和尝味法 GB/T 5750.4-2023	/
	四氯化碳	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/ 气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	1.5 µg/L
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标 5.1 多管 发酵法 GB/T 5750.12-2023	/
	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	水质 钙、镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	0.05 mmol/L
	挥发性酚类 (以苯酚计)	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	0.0003 mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	0.05 mg/L
	氨氮 (以 N 计)	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L
	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989	10 mg/L
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 7.1 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法 GB/T 5750.5-2023	0.002 mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04 µg/L
	浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	0.3 NTU
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 11.1 称量法 GB/T 5750.4-2023	/
	甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/ 气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	1.4 µg/L
	砷	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.12 µg/L
	硒	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.41 µg/L
	硝酸盐 (以 N 计)	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 HJ/T 346-2007	0.08 mg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.003 mg/L
	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 重量法 GB/T 11899-1989	10 mg/L
	碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	0.002 mg/L
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 7.1 直接观察法 GB/T 5750.4-2023	/
	色度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 4.1 铂-钴标准比色法 GB/T 5750.4-2023	5 度

样品类别	检测项目	检测方法及依据	方法检出限
地下水	苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/ 气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	1.4 µg/L
	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标 4.1 平皿计数法 GB/T 5750.12-2023	/
	钠	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 25.1 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2023	0.01 mg/L
	铁	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.82 µg/L
	铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.09 µg/L
	铊	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.02 µg/L
	铜	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.08 µg/L
	铝	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	1.15 µg/L
	铬(六价)	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 5750.6-2023	0.004 mg/L
	锌	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.67 µg/L
	锡	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.08 µg/L
	锰	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.12 µg/L
	镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.05 µg/L
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	0.05 mg/L
	高锰酸盐指数(耗氧量)	生活饮用水标准检验方法 第 7 部分: 有机物综合指标 4 高锰酸盐指数(以 O ₂ 计) GB/T 5750.7-2023	0.05 mg/L

附表 2 检测仪器设备信息

样品类别	仪器名称	仪器型号	仪器编号
地下水	浊度计	WGZ-1B	ZS/JL-XC-108
地下水	多参数水质分析仪	SX836	ZS/JL-XC-110
地下水	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	ZS/JL-FX-009
地下水	立式压力蒸汽灭菌器	24B-50	ZS/JL-FX-033
地下水	电子天平(百分之一)	UX820S	ZS/JL-FX-017

样品类别	仪器名称	仪器型号	仪器编号
地下水	离子色谱仪	CIC-D120	ZS/JL-FX-007
地下水	原子吸收分光光度计(火焰)	TAS-990	ZS/JL-FX-008
地下水	电热恒温培养箱	HPX-9082MBE	ZS/JL-FX-035
地下水	数显恒温水浴锅	BWS-20	ZS/JL-FX-022
地下水	电子天平(万分之一)	AUY220	ZS/JL-FX-016
地下水	离子计	PXSJ-216F	ZS/JL-FX-023
地下水	立式压力蒸汽灭菌器	24B-50	ZS/JL-FX-032
地下水	六联调温电热套	KDM	ZS/FJL-FX-027
地下水	pH 计	PHS-3C	ZS/JL-FX-019
地下水	具塞滴定管	50ml	ZS/JL-FX-074
地下水	数显恒温水浴锅	BWS-20	ZS/JL-FX-021
地下水	可见分光光度计	T6 新悦	ZS/JL-FX-011
地下水	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	7800	ZS/JL-FX-006
地下水	电热鼓风干燥箱	GZX-9146MBE	ZS/JL-FX-040
地下水	原子荧光光度计	PF32	ZS/JL-FX-010
地下水	气相色谱质谱联用仪	GC8860-5977B	ZS/JL-FX-139
地下水	生物安全柜	BSG-1000A2	ZS/FJL-FX-007

附表 3 检测质量保证和质量控制

检测类别	相关技术规范依据
地下水	HJ 164-2020 《地下水环境监测技术规范》
说明	检测采样、分析测定、数据处理等, 均按国家环境检测的有关标准、方法、规范进行。检测采样与测试分析人员均经考核合格并持证上岗, 检测仪器经计量部门检定并在有效使用期内, 检测数据及检测报告执行三级审核制度。

*****报告结束*****

编制人:  审核人: 张小亚 批准人: 张娜 签发日期: 2025-04-09

报告书包括封面、正文(附页)、封底, 并盖有计量认证章、检验检测专用章和骑缝章。

检测报告声明

- 1、本检测报告仅对本委托项目负责。
- 2、本检测报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效，无编制人、审核人、授权签字人签字无效。
- 3、对检测结果如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出，过期不予受理。
- 4、本检测报告涂改、增删无效，未经本公司书面批准不得复制（全文复制除外），未经本公司同意不得用于广告、评优及商品宣传等。
- 5、本报告检测数据仅对当时检测条件下采样和检测数据负责，送样检测仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责。
- 6、加盖 CMA 章的检验检测报告中的数据、结果具有证明作用的效力；不加盖 CMA 章的检验检测报告中的数据、结果，仅供科研、教学、内部质量控制等活动所用，不具有社会证明作用。
- 7、报告中“*”项目为分包项目，ND 表示未检出（<检出限）。

单位名称： 山东正实环保科技有限公司 邮编： 261101

单位地址： 山东省潍坊市寒亭区民主街与北海路交叉口西北角高新技术产业园 12 号楼 A 座二楼东侧

网址： <http://www.sdzshbkj.com/> 电话： 0536-7366958

电子邮件： sdzshb@126.com 传真： /